

**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H04G 7/00

A2

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/30277

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

25. Mai 2000 (25.05.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03616

(22) Internationales Anmeldedatum: 12. November 1999  
(12.11.99)

(30) Prioritätsdaten:  
198 52 091.3 12. November 1998 (12.11.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser. US): DE-  
TEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH  
[DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUDNIK, Bernhard  
[DE/DE]; Wolfsgasse 6, D-53225 Bonn (DE).

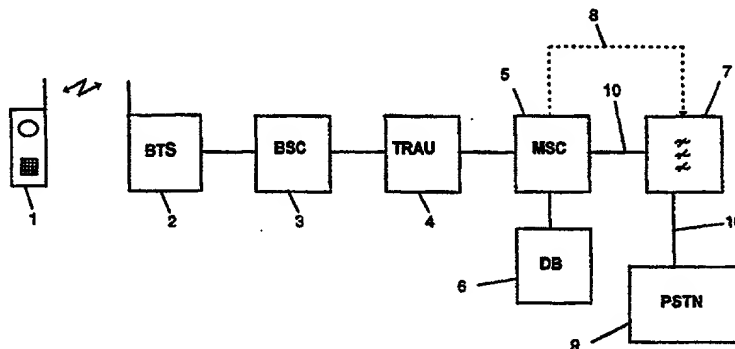
(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CZ, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING AUDIO QUALITY IN A MOBILE RADIO NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUDIOQUALITÄT IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ



(57) Abstract

The invention relates to a method and a device for improving audio quality in a mobile radio network, whereby audio quality can be improved in mobile radio networks independently from the terminal in question. The invention is characterized in that an equalizer is connected to the audio path assigned to the communication link, whereby said equalizer influences the audio quality in the audio path according to the terminal(s) involved in the communication link. The audio characteristics of a network can thus be set by the network operator.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zur Verbesserung der Audioqualität in einem Mobilfunknetz, womit eine endgeräteunabhängige Verbesserung der Audioqualität in Mobilfunknetzen erzielt werden soll. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein Entzerrer in den einer Kommunikationsverbindung zugeordneten Audiopfad geschaltet wird, der in Abhängigkeit des/der an der Verbindung beteiligten Endgerätetyp(en) eine Beeinflussung der Audioqualität im Audiopfad vornimmt. Dadurch kann der Netzbetreiber die Charakteristika des Klangbildes seines Netzes festlegen.